

**Земјоделски факултет
Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип**



**II МЕЃУНАРОДНО НАУЧНО-СТРУЧНО
СОВЕТУВАЊЕ
АГРОНАУКА И ПРАКСА
(АНП 2019)**

ПРОГРАМА

**12 април 2019
Штип, Република Северна Македонија**

**Земјоделски факултет
Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип**



**II МЕЃУНАРОДНО НАУЧНО-
СТРУЧНО СОВЕТУВАЊЕ
АГРОНАУКА И ПРАКСА
(АНП 2019)**

ПРОГРАМА

**12 април 2019
Штип, Република Северна Македонија**

Научен и уредувачки одбор

1. проф. д-р Ацо Кузелов, Р. Северна Македонија
2. д-р Данијела Раичевиќ, Црна Гора
3. проф. д-р Драган Шкорик, Србија
4. проф. д-р Драгомир Влчев, Бугарија
5. проф. д-р Хатиче Ѓулен, Турција
6. д-р Јовица Васин, Србија
7. проф. д-р Кирил Бахчеваџиев, Португалија
8. д-р Клемен Лисјак, Словенија
9. проф. д-р Лилјана Колева Гудева, Р. Северна Македонија
10. проф. д-р Љупчо Михајлов, Р. Северна Македонија
11. д-р Марјан Бубола, Хрватска
12. проф. д-р Марина Мардар, Украина
13. проф. д-р Рубин Гулабоски, Р. Северна Македонија
14. д-р Сања Радека, Хрватска
15. проф. д-р Саша Митрев, Р. Северна Македонија
16. проф. д-р Шу Веи, Кина
17. проф. д-р Величка Николова Родева, Бугарија
18. проф. д-р Виолета Димовска, Р. Северна Македонија
19. проф. д-р Волфрам Шнекел, Германија

Организациски одбор

1. проф. д-р Љупчо Михајлов, (Претседател)
2. проф. д-р Ацо Кузелов
3. проф. д-р Душан Спасов
4. проф. д-р Лилјана Колева Гудева
5. проф. д-р Верица Илиева
6. проф. д-р Виолета Димовска
7. проф. д-р Драгица Спасова
8. проф. д-р Фиданка Трајкова
9. проф. д-р Мите Илиевски
10. доц. д-р Биљана Балабанова
11. доц. д-р Билјана Ковачевиќ
12. доц. д-р Емилија Арсов
13. доц. д-р Фиданка Илиева
14. доц. д-р Наталија Маркова Руждиќ
15. дипл. правник Елизабета Давитковска Барбареева

Време и место	Активност
12.04.2019 (петок) 8³⁰-9³⁰ Земјоделски факултет, Кампус 2	Пристигнување и регистрација на учесниците
12.04.2019 (петок) 9³⁰-10⁰⁰ Свечена сала Земјоделски факултет, Кампус 2	Свечено отворање Проф. д-р Љупчо Михајлов , Претседател на Организацискиот одбор на АНП 2019 и Декан на Земјоделскиот факултет, УГД – Штип г. Љупчо Николовски , Министер за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Северна Македонија Проф. д-р Блажо Боев , Ректор на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип Доделување на благодарници
12.04.2019 (петок) 10⁰⁰-11⁰⁰ Свечена сала Земјоделски факултет, Кампус 2	Панел дискусија Начини за поттикнување на трансферот на знаења, истражувања и иновации и нивна имплементација Модератор: Проф. д-р Блажо Боев , ректор на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип Поканети панелисти: г. Јован Деспотовски – директор на Фондот за иновации и технолошки развој, Република Северна Македонија Проф. д-р Цоко Кунгуловски , Катедра за микробиологија и микробна биотехнологија, Институт за биологија, ПМФ, УКИМ – Скопје, Република Северна Македонија Проф. д-р Аника Микелсон , НАМК Универзитет на применети науки, Финска

	Пленарно предавање 1 Интегрирани студии и претприемништво. Пример: Elosa OSK Проф. д-р Аника Микелсон, НАМК Универзитет за применети науки, Финска
12.04.2019 (петок) 11⁰⁰-11³⁰ <i>Свечена сала</i> <i>Земјоделски</i> <i>факултет,</i> <i>Кампус 2</i>	Модератори: Доц. д-р Емилија Арсов; Проф. д-р Мите Илиевски Излагања на претставници од земјоделски компании – соработници на Земјоделски факултет, УГД - Штип Излагање 1: Биогенезис – биопрепарати Виолета Јосифова, фирма „Биогенезис“ – Белград, Србија Излагање 2: Панамин Агро антистрес имуностимулант за сите видови растенија М-р Ангел Кинанов, фирма „Панамин Агро“ - Австрија
12.04.2019 (петок) 11³⁰-12³⁰ <i>Земјоделски</i> <i>факултет,</i> <i>Кампус 2</i>	Кафе пауза/коктел

Време и место	Активност
12.04.2019 (петок) 12³⁰-13⁵⁰ Свечена сала Земјоделски факултет, Кампус 2	Усни презентации Секции: Заштита на растенија; Лозарство, енологија и овоштарство Модератори на секциите: Проф. д-р Саша Митрев; Проф. д-р Виолета Димовска
12³⁰-12⁴⁰	Maja Petrusheva, Sasa Mitrev, Emilija Arsov First report of health condition of potato samples from border crossings in the Republic of Macedonia
12⁴⁰-12⁵⁰	Radivoje Jevtić, Vesna Župunski, Mirjana Lalošević The impact of climate change on shift of predominant rust pathogens in Serbia
12⁵⁰-13⁰⁰	Dusan Spasov, Biljana Atanasova, Dragica Spasova, Mite Ilievski The use of predators for the control of <i>Frankliniella occidentalis</i> (Thysanoptera: Thripidae) for pepper in protected area
13⁰⁰-13¹⁰	Natalija Atanasova-Pancevska, Dzoko Kungulovski, Violeta Boskovska, Ivan Kungulovski <i>Paenibacillus alvei</i> DZ-3 with high antifungal activity protects apple fruits against <i>Botrytis cinerea</i> gray mold
13¹⁰-13²⁰	Dzoko Kungulovski, Natalija Atanasova-Pancevska, Marija Todorovska-Ivkovic, Ivan Kungulovski Selection and characterisaton of wild yeasts of winery interest from dog rose (<i>Rosa canina</i> L.)

13²⁰-13³⁰	George Michev Process and device for <i>in vivo</i> preparation of grape /wine/ foodstuffs from grapes
12.04.2019 (петок) 13³⁰-14⁰⁰	Дискусија и заклучни забелешки од секцијата
12.04.2019 (петок) 12³⁰-14⁰⁰ <i>Предавална 10 Земјоделски факултет, Кампус 2</i>	Усни презентации Секција: Контрола на квалитет и безбедност на храна Модератори на секцијата: Проф. д-р Ацо Кузелов, Проф. д-р Сања Костадиниќ Величковска, Проф. д-р Елена Јосевска
12³⁰-12⁵⁰	Пленарно предавање 2 Влијание на длабоката автолиза врз квалитетот и рокот на чување на месото Проф. д-р Стефан Драгоев, Универзитет за прехранбени технологии, Технолошки факултет, Пловдив, Бугарија
12⁵⁰-13⁰⁰	Jasmina Stojiljkovic, Metodija Trajchev, Milena Petrovska, Dimitar Nakov The influence of different concentrations of plant essential oils on growth and reproduction of <i>Salmonella enteritidis</i>
13⁰⁰-13¹⁰	Gordana Dimitrovska, Marija Petkovska, Ljupce Koshoski, Elena Joshevska, Katerina Bojkovska The effect of different starter cultures on quality and sensory characteristics on kashkaval cheese
13¹⁰-13²⁰	Biljana Balabanova Analytical challenges in chemical characterization of medicinal and aromatic plants

13²⁰-13³⁰	Valentina Pavlova, Gordana Šebek, Tatjana Blazhevska, Ljubica Kostadinova Nutritive and sensory characteristics of fermented cucumber
13³⁰-13⁴⁰	Julijana Sazdova, Goran Antonievski, Dejan Metodijeski, Aco Kuzelov Applicable guidelines for the existing rules for labelling food products
12.04.2019 (петок) 13⁴⁰-14⁰⁰	Дискусија и заклучни забелешки од секцијата
12.04.2019 (Петок) 12³⁰-13⁴⁰ Предавална 11 Земјоделски факултет, Кампус 2	Усни презентации Секции: Растително производство, Растителна биотехнологија, Агроекономија Модератори на секциите: Проф. д-р Верица Илиева, Проф. д-р Лилјна Колева Гудева
12³⁰-12⁵⁰	Пленарно предавање 3 Селекција за абиотски стрес кај јачмен – проблеми, достигнувања и перспективи Проф. д-р Дарина В’лчева, Проф. д-р Драгомир В’лчев, Земјоделска академија, Институт за земјоделство, Карнобат, Бугарија
12⁵⁰-13⁰⁰	Annika Michelson A virtual plant production management platform
13⁰⁰-13¹⁰	Kiril Bahcevandziev Use of seaweed extracts in the lettuce (<i>Lactuca sativa</i> L.) production
13¹⁰-13²⁰	Brankica Spaseva, Ziad Al Chami, Sandra Angelica De Pascali, Ivana Cavoski, Francesco Paolo Fanizzi

	Waste materials derived bio-effectors used as growth promoters for strawberry plants. An agronomic and metabolomic study
13²⁰-13³⁰	Fidanka Trajkova, Liljana Koleva Gudeva Genetically modified crops - current state, issues and perspectives
13³⁰-13⁴⁰	Silvana Pasovska, Trajko Miceski Perspectives and possibilities for development of tobacco production in the Republic of Macedonia
12.04.2019 (петок) 13⁴⁰-14⁰⁰	Дискусија и заклучни забелешки од секцијата
12.04.2019 (петок) Целодневен настан* Ходник Земјоделски факултет, Кампус 2 *Учесниците со постер презентација постерите можат да ги наместат постерите на обележаното место веднаш после регистрацијата на советувањето	Постер-секција Модератори на постер секции: Проф. д-р Фиданка Трајкова, Проф. д-р Драгица Спасова, Доц. д-р Наталија Маркова Руждиќ, Доц. д-р Билјана Ковачевиќ, Доц. д-р Биљана Балабанова, Проф. д-р Фиданка Илиева
	Постер секција: Агроекономија [AE]
	Goran Mihajlovski Placement of information systems in agribusiness [AE 1] Maja Angeleska, Kristina J. Gacoska The impact of social marketing on improving consumer awareness of the importance of spice in food [AE 2]

	Постер секција: Растителна биотехнологија [PBT]
	Mariya T. Zhelyazkova, Svetlana Y. Georgieva, Deyana G. Gencheva Main molecular markers in plant genetics - mini review [PBT 1]
	Detelina Petrova, Milena Petrova, Maria Rogova, Miroslava Zhiponova, Petia Hristova, Ganka Chaneva Assessment of antimicrobial and antioxidant activities of <i>Nepeta nuda</i> plant extracts [PBT 2]
	Ivana Velesanova, Fidanka Trajkova, Liljana Koleva Gudeva Spectrophotometric determination of the content of photosynthetic pigments in some decorative species grown in <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> conditions [PBT 3]
	Biljana Balabanova, Maja Lazarova, Blazo Boev Improving the dominance of surface dust absorption vs. bulk deposition in moss tissue cross bio-indication process of metals deposition in environment [PBT 4]
	Постер секција: Растително производство [PPD]
	Ilija Risteski, Karolina Kocoska New perspective male sterile hybrid lines of burley tobacco [PPD 1]
	Karolina Kocoska, Ilija Risteski The size and number of middle belt leaves in some varieties of wild tobacco [PPD 2]

	Dragomir Valchev, Darina Valcheva Study of the influence of leaf fertilizer Panamin Agro on plant growth, resistance to biotic and abiotic stress, productivity and quality of the grain in wheat and barley [PPD 3]
	Adrijana Burovska, Dragica Spasova, Biljana Atanasova, Dusan Spasov, Mite Ilievski Chemical composition of oats grown in conditions of organic production [PPD 4]
	Daniela Dimovska, Ljupco Mihajlov, Fidanka Trajkova, Liljana Koleva, Gudeva, Igor Iljovski The influence of organic fertilizers on the growth and yield of broccoli (<i>Brassica oleracea</i> L.var. <i>italica</i>) [PPD 5]
	Monika Gligorova, Ljupco Mihajlov Specifics of symbiotic nitrogen fixation in leguminous plants - with a view of chickpea (<i>Cicer arietinum</i> L.) [PPD 6]
	Alexander Tomov, Detelina Petrova, Aneliya Raicheva, Ganka Chaneva Comparative study of hydroponically and aquaponically cultivated plant species [PPD 7]
	Verica Ilieva, Natalija Markova Ruzdik, Ljupco Mihajlov, Mite Ilievski Assessment of agro-morphological variability in rice by multivariate analysis [PPD 8]
	Ljupco Mihajlov, Biljana Kovacevik, Natalija M. Ruzdik, Vesna Z. Paneva Arsenic uptake and translocation in soybean plants in neutral soil environment [PPD 9]

	Grozi Delchev Impact of some herbicides and herbicide combinations on sowing characteristics of coriander [PPD 10]
	Постер секција: Заштита на растенија [PPR]
	Cvetanka Kulukovska, Emilija Arsov, Sasa Mitrev One step real-time polymerase chain reaction using for the detection of <i>PLUM POX POTYVIRUS</i> [PPR 1]
	Miroslava Zhiponova, Galina Ivanova, Emilija Arsov, Detelina Petrova, Sasa Mitrev, Ganka Chaneva Phytoplasma infection causes physiological changes in systemic pepper leaves [PPR 2]
	Vesna Krsteska, Stanislava Lazarevska, Petre Stojanoski Global warming and increased influx of pests on tobacco [PPR 3]
	Grozi Delchev Efficacy of some herbicides and herbicide tank mixtures in durum wheat (<i>Triticum durum</i> DESF.) [PPR 4]
	Biljana Kovacevik, Mitrev Sasa Phenotypic and pathogenic characterization of <i>Colletotrichum</i> spp. associated with bitter rot on apple fruits in post-harvest storage [PPR 5]

	Постер секција: Контрола на квалитет и безбедност на храна [QCFS]
	Katerina Bojkovska, Nikolche Jankulovski, Goran Mihajlovski, Elena Joshevska, Gordana Dimitrovska Consumer preferences as determinant of the successful quality management of dairy products [QCFS 1]
	Kristina J. Gacoska, Maja Angeleska Application of spices in the dairy industry [QCFS 2]
	Ismaili Muhhareem, Makarijoski Borsche, Presilski Stefche, Trajchevski Sasho Sensory evaluation of probiotic yoghurt inoculated with different starter cultures [QCFS 3]
	Ismaili Muhhareem, Makarijoski Borsche, Presilski Stefche, Trajchevski Sasho Starter cultures effect on pH and SH dynamics of inoculum during fermentation period of probiotic yoghurt [QCFS 4]
	Hristina Eftinzijioska, Gorica Pavlovska Stability of oil from oilseed rape with garlic under various conditions [QCFS 5]
	Daniela Nikolovska Nedelkoska, Tatjana Kalevska, Natalija Atanasova-Pancevska, Mitko Karadelev, Zora Uzunoska, Dzoko Kungulovski Evaluation of bactericidal activity of selected wild macrofungi extracts against <i>Escherichia coli</i> [QCFS 6]

	Marija Menkinoska, Tatjana Blazhevska, Viktorija Stamatovska Comparison of the rheological characteristics of bio-fortified flour obtained from soft wheat varieties Treska and Radika [QCFS 7]
	Vangelica Jovanovska, Dimitra Jovanovska, Darko Veljanovski, Mila Arapchevska, Katerina Shambevskaa Hygienic sanitation in the dairy industry in the production of cow cheese as a factor for obtaining a hygienically correct product according to the EU standards for standardization and certification [QCFS 8]
	Dilyana Gradinarska, Daniela Mitreva, Katya Yalkova-Yorgova, Desislava Vlahova-Vangelova, Aco Kuzelov Effect of extended aging upon textural aspects of traditional bulgarian dry-cured ham [QCFS 9]
	Maria Momchilova, Dilyana Gradinarska, Dinko Yordanov, Todorka Petrova, Ivan Bakalov, Nikolay Penov, Nadezhda Petkova Influence of the sterilization process on the physicochemical and nutritional properties of meat vegetable pate [QCFS 10]
	Mila Arapcheska, Zehra Hajrulai – Musliu, Risto Uzunov, Jovanka Tuteska, Vangelica Jovanovska Gas chromatography analysis of omega-3 fatty acids content in fish oil supplements [QCFS 11]

	Dragan Ilievski, Biljana Trajkovska, Aleksandra Grozdanovska, Ljupche Kochoski Raw milk microbiological quality influence on protein content [QCFS 12]
	Petya Boyanova, Petar Panayotov, Atanaska Bosakova-Ardenska, Vladimira Ganchovska Non – destructive study of acid milk coagulation [QCFS 13]
	Tatjana Kalevska, Daniela Nikolovska Nedelkoska, Viktorija Stamatovska, Zora Uzunoska, Sasko Martinovski, Vezirka Jankuloska Evaluation of the quality of raw milk for yogurt production [QCFS 14]
	Darko Andronikov, Aco Kuzelov, Nako Taskov, Kiro Mojssov, Aco Janevski, Sonja Jordeva, Saska Golomeova Quantitative characteristics of rabbit hybrids [QCFS 15]
	Sanja Kostadinović Velickovska, Violeta Dimovska, Fidanka Ilieva, Ljupco Mihajlov, Biljana Kovacević Chemical composition, antiradical and antimicrobial activity of extracts and cold-pressed edible oils from Macedonian nutty fruits [QCFS 16]
	Постер секција: Наука за земјиштето и хидрологија
	Tatjana Blazhevaska, Marija Menkinoska, Valentina Pavlova, Zora Uzunoska The content of inorganic nitrogen in the water from the fifth channel near the City of Bitola [SSH 1]

	Постер секција: Лозарство, енологија и овоштарство
	Hristina Poposka, Dusko Mukaetov, Dusko Nedelkovski Yield and mineral composition of grapevine as affected by magnesium and iron foliar [VEFP 1]
	Venelin Roychev, Dushko Nedelkovski Investigation of the correlations between quantitative traits which determine yield in the vine cultivar Bolgar anf the hybrid combination Bolgar x Russalka 1 [VEFP 2]
	Dushko Nedelkovski, Klime Beleski, Goran Milanov, Venelin Roychev, Violeta Dimovska Potential and possibilities of Rebo - new grapevine variety (<i>Vitis vinifera</i> L.) in growing conditions in Republic of Macedonia [VEFP 3]
	Kire Panovski, Violeta Dimovska, Fidanka Ilieva, Darko Mindev Agro-biological and technological characteristics of Rkatsiteli wine grape variety, grown in Tikveš vineyards [VEFP 4]
	Efremco Nikolov, Dimitrija Angelkov, Violeta Dimovska, Fidanka Ilieva Vineyard irrigation systems controlled online through GMS module [VEFP 5]
12.04.2019 (немок) 14⁰⁰-14³⁰	Постер секција Презентација и дискусија на постери-секцијата

12.04.2019 (петок) Целодневен настан Ходник Земјоделски факултет, Кампус 2	Изложбени штандови на фирми
12.04.2019 (петок) 14³⁰-15⁰⁰ Свечена сала Земјоделски факултет, Кампус 2	Свечено затворање
12.04.2019 (петок) 15³⁰ Ресторан на УГД, Штип	Свечен ручек

ПРОГРАМА НА СОВЕТУВАЊЕТО

**II МЕЃУНАРОДНО НАУЧНО-СТРУЧНО СОВЕТУВАЊЕ
АГРОНАУКА И ПРАКСА (АНП 2019)**

**Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип
12 април 2019, Штип, Република Северна Македонија**